

CONTROLADOR DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DISUELTO TIPO: CO-421



El CO-421 es un dispositivo estacionario utilizado para mediciones continuas de la concentración del oxígeno en agua limpia o aguas residuales, en el aire y la temperatura. Además, permite la regulación de la concentración de oxígeno con el uso de relés (máximo y mínimo). La lectura puede mostrarse en% del oxígeno concentración o en mg / l (la versión adecuada del dispositivo debe especificarse en el pedido).

Dependiendo del lugar de uso que se ofrezca están siguiendo los sensores de oxígeno COG-1, COG-1t y COG-2 con peso, para sumergirlos en la sustancia medida. Para los circuitos de agua cerrados, es posible usar un flujo especial a través de la celda con sensor de oxígeno montado en derivación.

El dispositivo tiene un sistema automático de compensación de temperatura, que coopera con la sonda de temperatura Pt-1000.

El dispositivo permite la calibración de 2 puntos del sensor de oxígeno en concentraciones de 0% y 100% para mediciones en agua y concentración de 20.9% en el aire. Es posible calibrarlo sin la necesidad de desconectar las salidas. En caso de utilizar los relés y exceder los límites establecidos, se cambia el relé apropiado (para el valor de alarma umbral configurado anteriormente).

Periódicamente, el sensor debe calibrarse y limpiarse manualmente.

Características:

- La carcasa impermeable (IP-66) permite trabajar en condiciones difíciles.
- Sensor de oxígeno disuelto galvánico.
- Alimentado por un adaptador de 12V.
- 24 meses de garantía.

DATOS TÉCNICOS

Función	O2 (%)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Temperatura
Medio ambiente	Aire	agua	agua	Agua o aire
Rango	0 , 100%	0 , 199,9%	0 , 19,99 mg/l	-50.0 , 199.9 ° c

Precisión con sensor de oxígeno *	±2%	±2%	±0, 2 mg/l	±1 ° C con sonda
Compensación de temperatura	-	0 , 40 ° c	0 , 40 ° c	-
Gama de presión de aire		800 , 1100 hPa		
Valores constantes de medición en mg/l		Presión de aire. 1013 hPa, salinidad 0%		
Dimensiones (mm) / peso		L = 149 W = H = 22 82 / 210 g		

SKU: BELLCO-421 | **Categorías:** [Controladores](#), [Serie 420](#) |



COTECNO